La circonscription que j'avais d'abord prise pour mes recherches était la portion du bassin sous-pyrénéen comprise dans le département de la Haute-Garonne ; mais, m'apercevant bientôt que les cours d'eau comme la Garonne, l'Ariége et le Tarn amènent continuellement dans le bassin des espèces qui n'y végètent que temporairement, et qu'il faut remonter le cours de ces rivières pour être dans le véritable habitat de ces plantes, je pris le parti de comprendre dans mon travail les Pyrénées centrales, pour rendre mon essai plus complet. Malgré cela, je ne me dissimule point les quelques imperfections qu'on y remarquera, mais je prie mes lecteurs de considérer les difficultés que j'ai été obligé de surmonter, et de ne pas perdre de vue le titre de mon travail. Malgré ces quelques défauts, j'espère qu'il apportera quelques lumières dans ce genre, qui a été de tout temps un écueil pour tous les floristes (1).

SÉANCE DU 27 AVRIL 1860.

PRÉSIDENCE DE M. DECAISNE.

M. de Schœnefeld, secrétaire, donne lecture du procès-verbal de la séance du 13 avril, dont la rédaction est adoptée.

A l'occasion du procès-verbal, M. le Président rappelle que la fécondation artificielle des Lis a déjà été indiquée par Gessner et par Du Petit-Thouars.

Par suite des présentations faites dans la dernière séance, M. le Président proclame l'admission de :

Mme veuve LÉVÊQUE DE VILMORIN, à Paris, présentée par MM. Decaisne et J. Gay.

M. LÉVÊQUE DE VILMORIN (Henri), à Paris, présenté par MM. J. Gay et Grœnland.

Dons faits à la Société :

1° De la part de M. P. Savi :

Sull' accrescimento dei cauli delle Palme.

(1) Voyez plus bas, à la séance suivante, le commencement de la partie descriptive de ce travail.

2° De la part de M. Éd. Morren :

Charles Morren, sa vie et ses œuvres.

3° De la part de M. Alph. Karr :

Les Guêpes, deux numéros.

4° De la part de M. R. Le Roy :

Relation médicale du voyage de la Persévérante dans l'océan Pacifique.

5° De la part de M. Victor Chatel :

Nouvelles observations sur la maladie de la Pomme-de-terre et sur celle de la Vigne.

6° De la part de l'Institut Smithsonien, de Washington :

Agricultural report, 1858.

7° *Il Nuovo cimento, giornale di fisica*, etc., t. XI.

8° *Bulletin de la Société d'études scientifiques et archéologiques de Draguignan*, t. I.

9° En échange du Bulletin de la Société :

Atti dell' I. R. Istituto veneto, deux numéros.

Journal de la Société impériale et centrale d'horticulture, mars 1860.

L'Institut, avril 1860, deux numéros.

M. A. Gris fait à la Société la communication suivante :

ORIGINE ET MODE DE FORMATION DES CANAUX PÉRISPERMIQUES DANS LES MARANTÉES,

par **M. Arthur GRIS**.

Les graines des genres appartenant à la tribu des Marantées, que nous avons pu étudier, renferment dans leur albumen, outre le canal embryonnaire, un ou deux canaux supplémentaires, dont la structure et l'origine avaient été jusqu'ici presque complétement négligées.

Au mois d'octobre 1859, j'annonçais, dans les *Comptes rendus de l'Institut*, que ces canaux ne sont pas vides comme on l'avait cru, mais, au contraire, occupés par un tissu dont l'élément essentiel est le vaisseau spiral. Il sembla à M. Brongniart, qui daigna s'intéresser à mes observations et m'aider de ses conseils, que ces canaux devaient appartenir à la chalaze. D'autres